



Технические данные

Преобразователь ESW[®]-small-Ex-2241-K2-Transmitter-10-10

Рабочее напряжение	постоянный ток 10-30 В, с защитой от неправильной полярности
Потребление тока	4-20 мА, макс. 27 мА
Диапазон температуры	от -40°C до +65°C
Класс защиты	IP 68
Корпус	высококачественная сталь марки V2A (1.4305)
Размеры корпуса	108 x 55 мм (высота x Ø)
Вес	около 1,5 кг
Соединительный кабель	7 м линия передачи данных 2 x 0,34 мм ² , экранированный, Материал оболочки: полиуретан, диапазон температур: от -40°C до +90°C
Резьбовое соединение кабеля	ADE 1F, M12, Di4, никелированная латунь, уплотнение из неопрена
Датчик	встроенный датчик регистрации ускорения
Цифровой показатель	скорость колебаний в мм/с
Диапазон измерений	от 0 до 20 мм/с
Диапазон частот	от 10 Гц до 1 кГц (-3 дБ)
Фильтр	фильтр Баттерворта, 40 дБ/дек
Оценка сигнала	среднее арифметическое значение, сравниваемое со средним квадратическим (RMS)
Аналоговый выход	4-20 мА (соответствует 0–20 мм/с)
Диапазон регулирования	4 – 22 мА линейно (до 25 мА -1 дБ)
Электроснабжение	электроснабжение с постоянным напряжением Модуляция тока снабжения в диапазоне 4 – 20 мА Измерение потребления тока или отбора как напряжение через полное нагрузочное сопротивление в зависимости от напряжения питания
Макс. нагрузочное сопротивление	
Определение параметров	$U_{int-min} = 10 \text{ В}$, $I_{out-max} = 27 \text{ мА}$ снабжение = $U_{int-min} + (R_{Bürde} \times I_{out-max})$
Пример	предписанная величина: $R_{Bürde} = 500 \text{ Ом} >>$ вывод: 0,5 В/мА $U_{Bürde-max} = 27 \text{ мА} \times 500 \text{ Ом} = 13,5 \text{ В}$ $U_{B-min} = U_{Bürde-max} + U_{int-min} = 13,5 \text{ В} + 10 \text{ В} = 23,5 \text{ В}$
Маркировка по газу	1Ex d IIC T4...T6 Gb X
Маркировка по пыли	Ex tb IIIC T80°C ... T115°C Db X
Занятость кабелей	белый 4 – 20 мА токовая петля коричневый 4 – 20 мА потенциал электрода сравнения
Опция	клемма заземления фирмы BARTEC, номинальное сечение 4,0 мм ²
Опция	установочный винт, M10x25 мм, V4A
Опция	переходной винт: 31,9 мм длиной, резьба M10 на ½-14 NPTF

Сохраняются все права на внесение технических изменений!

Документ: hol660_small_ex_2241_trans_10_10_td_ru.doc По состоянию на: 17.01.2013 г.

ESW[®] - зарегистрированный товарный знак фирмы «Хольтхаузен Электроник ГмбХ», Вефелингфхофен 38, 41334 Неттеталь